

# Primera jornada Científico-tecnológica de la Universidad de la Defensa Nacional - 28 de Junio de 2018 -



**FACULTAD del EJÉRCITO**  
Universidad de la Defensa Nacional



**UNIVERSIDAD DE LA DEFENSA NACIONAL**  
**FACULTAD DEL EJÉRCITO**  
**ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA**

**SISTEMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS  
DE LA RECOPILOCIÓN DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA  
EN APOYO A LA TOMA DE DECISIONES ACADÉMICAS  
1RA ETAPA (SGERIH)**

(P 306 -Resolución Rectoral UNDEF 282/2017)

**UNDEF** Universidad de la  
Defensa Nacional

# INTRODUCCION

- El Departamento Académico de la Escuela Superior Técnica gestiona la documentación relacionada con los planes de estudio y programas de las diferentes propuestas académicas ofrecidas por la sede académica, como así también los recursos humanos involucrados en la dirección de las carreras, el personal docente y egresados.
- En la **Primera etapa** se realizará la recuperación de la documentación histórica, que se encuentran en formato papel, confeccionados en forma manual o por medio de máquinas de escribir y actualmente archivados físicamente.
- En la **Segunda etapa** se procederá al desarrollo de una aplicación para la toma de decisiones basada en software libre y se realizará también la digitalización de proyectos curriculares históricos.
- La documentación histórica data del año **1931** hasta el año **1989**.

# OBJETIVO PRINCIPAL

- El objetivo principal es realizar el escaneo y digitalización de la documentación histórica para luego incorporarla a la actual documentación digitalizada y sistematizada (SIU Guaraní).

# OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ✓ **Brindar** un sistema integrado de información para la toma de decisiones en el ámbito académico.
- ✓ **Integrar** en el proceso de toma de decisiones a los diferentes recursos humanos.
- ✓ **Difundir** el desarrollo de la aplicación a los diferentes entes educativos interesados en el ámbito de la función pública.
- ✓ **Valorizar** la importancia de una adecuada y pertinente toma de decisiones educativas.

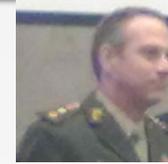
# Líneas de investigación

Las principales disciplinas intervinientes son:

- ❑ La bibliotecología
- ❑ La gestión educativa
- ❑ La informática y sus intra disciplinas
  - Minería de Datos
  - Inteligencia Artificial
  - Aprendizaje autónomo
  - Algoritmos para la toma de decisiones

# Formación de Recursos Humanos

- **DIRECTOR: Cnl OIM Patricio Salazar**  
(Ingeniero Electrónico y Magister en Gestión Ambiental)



- **CO-DIRECTOR: Cnl OIM Aníbal Intini**  
(Ingeniero Electrónico y Magister en Tecnologías de Sistemas Comando, Control y Comunicaciones)



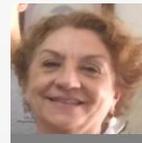
- **Tcnl OIM Amador Suárez Benito**  
(Ingeniero Geográfico e Ingeniero Agrimensor)



- **My SCD María Elena Darahuge**  
(Dr. en Psicología Social,  
Magister en Dirección Estratégicas de Tecnologías de la Información,  
Especialista en Criptografía y Seguridad Teleinformática e Ingeniera en Informática)



- **Lic Elena Robledo**  
(Bibliotecaria, Licenciada en Gestión Educativa y  
Maestranda en la Maestría de Educación Superior)



- ◆ EST – Ing. Informática **Tte 1ro Carlos Maceira**



- Facundo Leiras**



- ◆ UAI – Ing. en Sistemas **Nicolás González**



# DESARROLLO

**Inicio:** Resolución **Rectoral UNDEF** 282/2017 de fecha 27 de octubre de 2017.

## Noviembre 2017:

- Se adquirieron los insumos necesarios para desarrollar el proyecto.
- Se efectuó la incorporación de alumnos.

Cumpléndose así con el cronograma propuesto.

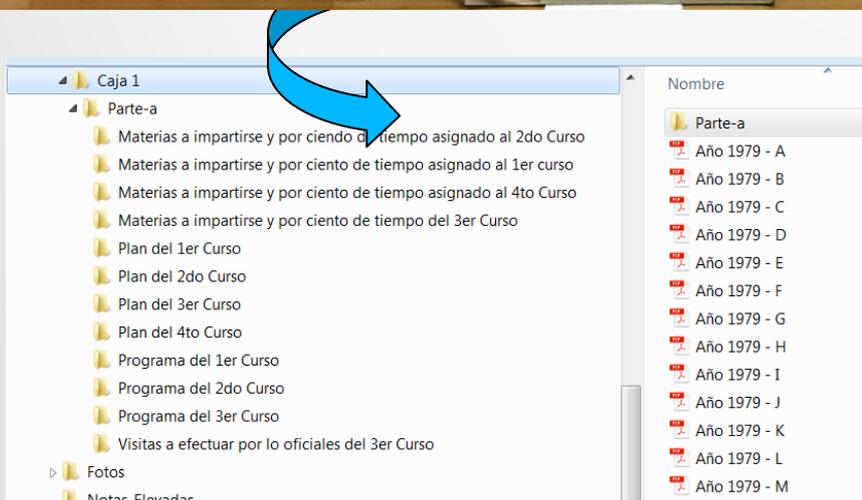
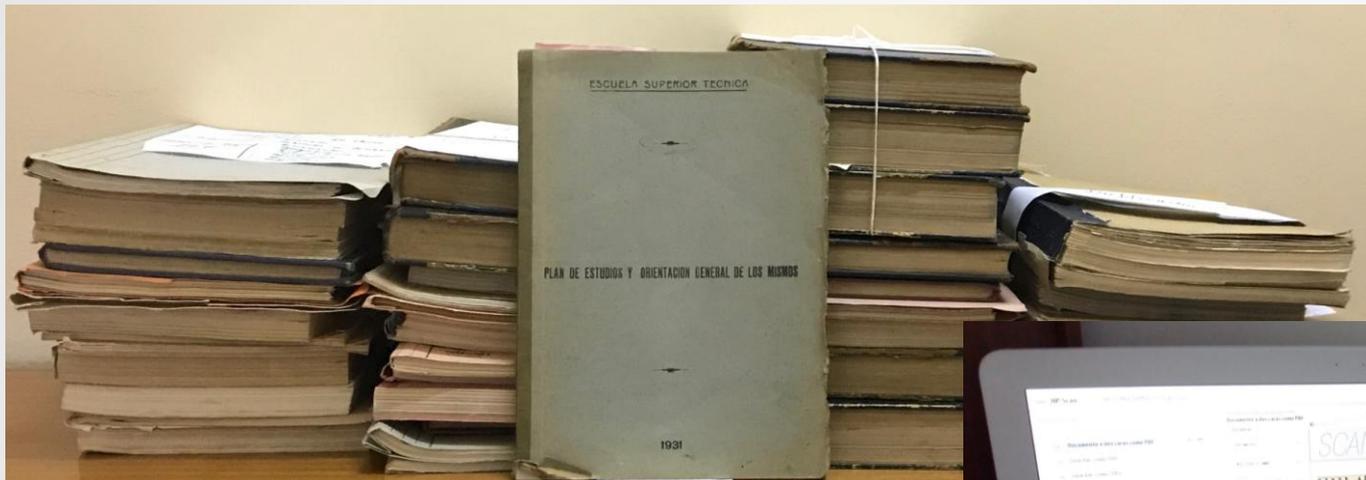
- ✓ Diciembre 2017: se efectuaron reuniones de coordinación y revisión e inventario del equipamiento adquirido
- ✓ Febrero de 2018: catalogación de los documentos impresos y manuscritos, ubicados en armarios del Dpto Alumnos
- ✓ Marzo de 2018: en la inauguración del **Laboratorio Tecnología Educativa Aplicada (TEA)** del proyecto, se realiza una muestra del funcionamiento del laboratorio al Jefe del Dpto Investigación de la EST y se comienza con la tarea de digitalización de la documentación.

# Laboratorio Tecnología Educativa Aplicada (TEA)



# CATALOGACION Y DIGITALIZACION

- ✓ **Abril-Mayo de 2018: Catalogación e inicio de la digitalización de los planes de estudio y programas** que datan desde del año **1931**.



# AVANCE DEL PROYECTO

## CATALOGACION Y DIGITALIZACION

Cantidad de Documentos	Rango de años	Hojas catalogadas	Contenido	Estado de conservación (1er Estante)	Hojas escaneadas	Almacenamiento (archivos digitales)
45	1931 - 1999	9530	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Libros -30</li><li>▪ Anillados (2)</li><li>▪ Perforados en carpetas (13)</li></ul>	Muy bueno	1514	46

## DIFUSION EN EVENTOS CIENTIFICOS y TECNOLOGICOS

1. **SABTIC 2018, VI SEMINARIO ARGENTINA - BRASIL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN-** <http://www.frcu.utn.edu.ar/sabtic>
2. **STIN, IX SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DA REGIÃO NORTE E NOROESTE DO RIO GRANDE DO SUL.** <http://www.uricer.edu.br/STIN18/>
3. **CACIC, XXIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación** <http://cacic2018.exa.unicen.edu.ar/>

# Transferencia de Resultados

Los resultados obtenidos y la aplicación desarrollada se difundirán a:

- ✓ Diferentes institutos educativos de las fuerzas armadas y comunidades académicas nacionales e internacionales e
- ✓ Interesados en la recuperación y preservación de la documentación histórica que permita enriquecer la toma de decisiones en la gestión de las propuestas académicas.

# Preguntas



**SISTEMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS DE LA  
RECOPILOCIÓN DE LA INFORMACIÓN HISTÓRICA EN APOYO A  
LA TOMA DE DECISIONES ACADÉMICAS 1RA ETAPA (SGERIH)**



**Muchas gracias**